見積参考資料

工事名 R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内西他 護床工事

◇経費情報◇

工種区分	河川工事
単価地区	三好 2
単価使用年月	令和 7年10月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2)-2
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
週休2日確保工事に係る経費補正	週休2日(月単位)

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正 な工事費の見積りのための一資料であり、請 負契約を拘束するものではない。

工事名 R 7 三土 井ノ内谷川 三・井川井内西他 護床工事					事業区分 工事区分	河川改修 築堤·護岸		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
築堤·護岸								
		式	1					
河川土工								
		式	1					
残土処理工								
		式	1					
土砂等運搬	土質: 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	-					単 1号	
		m3	30					
残土等処分							単 2号	
		m3	30					
擁壁護岸工								
		式	1					
作業土工								
		式	1					
床掘り	土質:土砂						単 3号	
		m3	30					
転石破砕 静的破砕							単 4号	
月		m3	1					
場所打擁壁工 水叩工								
		式	1					
コンクリート	コンクリート規格:18-8-40 (BBorN)						単 5号	
		m3	64					
型枠	型枠の種類:一般型枠						単 6号	
		m2	15					
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10						単 7号	
		m2	19					

工事名 R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内西他 護床工事			‡ノ内谷川 三・井川井内西他 護床工事事業区分工事区分			河川改修 築堤・護岸	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
差し筋	SD345 D22 L=1.0m						単 8号
		t	0. 049				
コンクリート肖リ孔							単 9号
		孔	16				
ずれ止め筋	SD345 D22 L=1.0m	7.0	10				単 10号
		t	0. 021				
		C	0.021				
		式	1				
根固めブロック工			1				
		式	1				
根固めブロック据付	ブ・ロック種類(型式):鉄筋ブ・ロック,ブ・ロック種類(実質量): 3t,ブ・ロック購入:無し	24	1				単 11号
	3t, / ロック類本人・無 し	個	6				
消波根固めブロック仮置	フェック種類(型式):鉄筋ブロック,ブロック種類(実質量):	IEI	0				単 12号
	3t	個	6				
		III	0				
		式	1				
		14	1				
		式	1				
ポンプ排水	排水量:0以上120(m3/h)未満,全揚程:10m,排水方法:作業時排水	IV.	1				単 13号
	法:作棄時排水	日	25				
仮水路工		П	20				
		式	1				
暗渠排水管		I,	1				単 14号
			23				
パイプサポート支保		m	۷3				単 15号
/		# 0	00				, ,
		空m3	28				

工事名 R 7 三土 井ノ内谷川 三・井川井内西他 護床工事			事業区分 工事区分	河川改修 築堤·護岸			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土のう	大型土のう規格: 耐候性大型土のう2.0t用, 短期仮設						単 16号
		袋	3				
土のう積							単 17号
		m2	2				
交通管理工							
		式	1				
交通誘導警備員							単 18号
		人日	30				
直接工事費							
		式	1				
共通仮設							
		式	1				
共通仮設費 (率計上)							
		式	1				
純工事費							
		式	1				
現場管理費							
		式	1				
工事原価							
		式	1				
一般管理費等							
		式	1				
工事価格							
Night Wight Wight		式	1				
消費税額及び地方消費税額							
		式	1				

工事名 R7三土 井ノ内谷川 三・井川井内西他 護床工事						河川改修 築堤・護岸	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
工事費計							
		式	1				

		1 次単価表
17	. 上砂等運搬	十質: 十砂(岩塊・玉石混り十含む)

単価使用年月 2025.10 歩掛適用年月 2025.10 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0

					労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 1号 土砂等運搬	土質: 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬	標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 2 2.5km以下	m3	1			
合計						
単価						円/m3

1	次単価表	<u>き</u>
1		

単価使用年月	2025. 10			
歩掛適用年月	2025. 10			
労務調整係数	1.000-00000	0.0	0	

	I 01	4- السرا			労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 2号 残土等処分		単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
残土等処分						
		m3	1			
合計						
単価						円/m3

1 次単価表						2025. 10
単 3号 床掘り	土質:土砂	単位	m3	単位数量	労務調整係数 1	1.000-00000 0.0 0
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り	土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用					
		m3	1			
合計						
単価						円/m3

1 次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0
単 4号 転石破砕 静的破砕		単位	m3	単位数量	10	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート削孔(電動ハンマト゛リル)	200mm以上400mm以下					
		孔	50			
材料費(kg)						単 19号
		kg	70			
合計						
単価						円/m3

	1次単価表					
単 5号 コンクリート	コンクリート規格:18-8-40 (BBorN)	単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート	無筋・鉄筋構造物,コンクリートポ゚ソプ [®] 車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての費用	m3	1			
合計						
単価						円/m3

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0	
単 6号 型枠	型枠の種類:一般型枠 単位 m2 単位数量				1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物						
		m2	1				
合計							
単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月 2025.10 歩掛適用年月 2025.10 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0

	= 9 \	労務調整係数	1.000-00000 0.0 0			
単 7号 目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	単位	m2	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
目地板	30m2未満,瀝青質目地板t=10					
		m2	1			
슴計						
単価						円/m2

1次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
学	1 000-00000 0 0 0

		1 11 , 4	•		労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 8号 差し筋	SD345 D22 L=1.0m	単位	t	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 差筋及び杭頭処理	t	1			単 20号
合計						
単価						円/t

1次単価表						2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0
単 9号 コンクリート削孔 単位 孔 単位数量				単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート削孔(さく岩機)	400mm以上600mm未満					
		孔	1			
슴計						
単価						円/孔

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0		
単 10号 ずれ止め筋	SD345 D22 L=1.0m	単位	t	単位数量	1	1 単価		
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 差筋及び杭頭処理	t	1			単 20号		
合計								
単価						円/t		

- 9 -

		1 次單	单価表	表
単	11号 根固めブロック据付	ブロック種類(型式):鉄筋ブロック,ブロック	光	

単価使用年月 2025.10 歩掛適用年月 2025.10 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0

						刀奶咖啡奶	1.000 00000 0.0 0
単 11号	根固めプロック据付	ブ・ロック種類(型式):鉄筋ブ・ロック,ブ・ロック 種類(実質量):3t,ブ・ロック購入:無し	単位	個	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
消波根固め	ゔ゚゚゚゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙ゔ゚゚゚゙゚゚゚゙゚゚゙゙ゔ゚゙゚゚゚゙゚゚	2.5tを超え5.5t以下,水中,0個,層積 ,ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ)25t吊, 標準	個	1			
	合計						
	単価						円/個

1次単価表

単価使用年月 2025.10 歩掛適用年月 2025.10 学路調整係数 1.000-00000 0.0.0

				労務調整係数 1.000-00000 0.0 0			
単 12号 消波根固めブロック仮置	ブ・ロック種類(型式):鉄筋ブ・ロック,ブ・ロック 種類(実質量):3t	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
消波根固めプロック横取り	2.5tを超え5.5t以下, ラフテレーンクレーン(油 圧伸縮ジブ)25t吊, 標準	個	1				
合計							
単価						円/個	

					単価使用年月	-	
	1 次単価表						
	1 // 次 <u>F</u>	歩掛適用年月	2025.	. 10			
	I 00	1 1144.4			労務調整係数	1.000	0-00000 0.0 0
単 13号 ** ンプ 排水	排水量:0以上120(m3/h)未満,全揚程:10m,排水方法:作業時排水	単位	日	単位数量	25	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
ポンプ設置・撤去						単 21号	
		箇所	1				
ポンプ運転	0以上120(m3/h)未満,10m,作業時排水					単 22号	
			25				

合計

単価

1 次単価表							2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0	
単 14号	暗渠排水管		単位 m 単位数量					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
暗渠排水管	;	据付・撤去,波状管,450~600mm,不要 ,全ての費用	m	23			STEP. 2	
暗渠排水管	;	据付・撤去,波状管,450~600mm,不要 ,全ての費用	m	23			STEP. 4	
			III	20				
	合計							
	単価						円/m	

円/日

1 次単価表

単価使用年月 2025.10 歩掛適用年月 2025.10 労務調整係数 1.000-00000 0.0 0

					労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 15号 ^{ハ゜イフ゜サホ゜ート} 支保		単位	空m3	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
パイプサポート支保・くさび結合支保	パイプサポート支保, V>40空m3, f<=40kN/m2[t<=120cm]					単 23号
		空m3	1			
合計						
単価						円/空m3

1次単価表

単価使用年月	2025. 10		
歩掛適用年月	2025. 10		
労務調整係数	1.000-00000	0.0	0

					万務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 16号 土のう	大型土のう規格: 耐候性大型土のう2 . 0t用, 短期仮設	単位	袋	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
大型土のう工	製作・設置, 流用土, 5mを超え20m以下 , 標準(1.0)					単 24号
		袋	1			
大型土のう工	撤去,6mを超え20m以下,標準(1.0)					単 25号
		袋	1			
合計						
						III /於
単価						円/袋

	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0				
単 17号 土のう積		単位	m2	単位数量	刀伤侧定床奴	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土のう積工	側面並べ,仕拵・積立・撤去					単 26号
		m2	1			
合計						
単価						円/m2

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0
単 18号 交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B						単 27号
		人日	1			
A =1						
合計						
単価						円/人日

2次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0
単 19号 材料費(kg)		1	単価			
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費 静的破砕剤		kg	1			
合計						
単価						円/kg

- 14 -

2次単価表						2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0
単 20号 鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10% 未満含む), 差筋及び杭頭処理	単位	t	単位数量	労務調整係数 1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1. 03			
鉄筋工 加工·組立共 一般構造物		t	1			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円/t

- 15 -

2次単価表						2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0
単 21号 ^{ポンプ} 設置・撤去		単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	0.5			
特殊作業員		人	0. 1			
普通作業員		人	2			
バックホウ運転		日	0.5			単 28号
 諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円/箇所

2次単価表						2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0
単 22号 **゚ンプ運転	0以上120(m3/h)未満,10m,作業時排水	単位	日	単位数量	労務調整係数 1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員						
工事用水中ポンプ運転	0以上120(m3/h)未満,10m,作業時排水	人日	0. 14			単 29号
発動発電機運転	0以上120(m3/h)未満,10m,作業時排水					単 30号
		日	1			
		式	1			
合計						
単価						円/日

- 17 - 徳島県

	2次単価表						2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0
単 23号	パイプサポート支保・くさび結合支保	パイプサポート支保,V>40空m3,f<=40kN/m2[t<=120cm]	単位	空m3	単位数量	労務調整係数 100	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世	話役						
			人	2. 6			
型わく工							
			人	4. 7			
とびエ				4. /			
				0.0			
普通作業員			人	2. 2			
百世仆未兵	Į.						
=+v + v === / -==			人	5. 1			
諸雑費(率	・まるめ)						
			式	1			
	合計						
	単価						円/空m3

2次単価表						2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0
単 24号 大型土のう工	製作・設置,流用土,5mを超え20m以下 ,標準(1.0)	単位	袋	単位数量	10	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	0. 204			
特殊作業員						
普通作業員		人	0. 204			
		人	0. 204			
大型土のう袋材 耐候性大型土のう 2t用 短期仮設		袋	10			
バックホウ(クローラ型)運転	製作・設置, 5mを超え20m以下					単 31号
		日日日	0. 204			
 諸雑費(率+まるめ)		H	0. 204			
		式	1			
合計						
単価						円/袋

2 次単価表						2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0
単 25号 大型土のう工	撤去,6mを超え20m以下,標準(1.0)	単位	袋	単位数量	10	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	0. 094			
特殊作業員						
		人	0. 094			
 諸雑費(率+まるめ)		日	0. 094			
商無負(辛+よる <i>Ø)</i>		式	1			
合計						
単価						円/袋

	2次単価表										
単 26号 土のう積工	側面並べ、仕拵・積立・撤去	単位	m2	単位数量	労務調整係数 10	単価					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要					
購入土											
		m3	2.8								
土のう 62×48cm											
普通作業員		袋	140								
百世仆未具		人	5.88								
諸雑費(まるめ)											
		式	1								
合計											
単価						円/m2					
中 川											

		単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0					
単 27号 交通誘導警備員B	通誘導警備員B 単位 人日 単位数量							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員B								
		人	1					
諸雑費(まるめ)								
		式	1					
合計								
単価						円/人日		
- 単価								

- 22 - 徳島県

	3次単価表										
単 28号 バックホウ運転		単位	日	単位数量	1	単価					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要					
運転手(特殊)		人	1								
軽油		L	45								
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1. 47								
諸雑費(まるめ)		式	1								
合計		-									
単価						円/目					

		単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0					
単 29号 工事用水中ポンプ運転	0以上120(m3/h)未満,10m,作業時排水							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
工事用水中モータポンプ[普通型] 潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m		F	1. 2					
諸雑費(まるめ)		式	1					
合計								
単価						円/日		

		3次1	単価表	長		単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0
単 30号	発動発電機運転	0以上120(m3/h)未満,10m,作業時排水	単位	Ħ	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油			Ţ	46			
発動発電機 45kVA	幾[ディーゼルエンジン駆動]		L 目	1. 2			
諸雑費(ま	るめ)		式	1			
	合計		-				
	単価						円/日

		3 次	详価表			単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 10 2025. 10 1. 000-00000 0. 0 0
単 31号	バックホウ(クローラ型)運転	製作・設置,5mを超え20m以下	単位	日	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特別	朱)		人	1			
軽油			L	65			
ハ゛ックホウ(クロー 山積0.45m3	-ラ)後方超小旋回クレーン 3(平積0.35m3)吊2.9t		B	1. 36			
諸雑費(まる	るめ)		式				
			T.	1			
	合計						円/日
	単価						17 H

機労材集計リスト (機械)

工事名	R 7 三土 井ノ内谷川 三・井川井内西他 護原	大工事				
単価コード	名 称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	目	0. 735	8, 379	
L001010013	バックホウ(クローラ)後方超小旋回クレーン	山積0.45m3(平積0.35m3)吊2.9t	日	0. 083	662	
L001090003	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクリュ型 吐出量3.5~3.7m3/min	日	0. 87	1, 243	
L001100007	工事用水中モータポンプ[普通型]	潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m	日	30	15, 780	
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	0. 104	61	
L001110010	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	45kVA	日	30	80, 700	
L001130006	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	0. 354	18, 858	
M000202096	バックホウ(クローラ)[後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	1. 493	12, 627	
M000301005	タ゛ンプ トラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	1. 763	36, 750	
M000603002	さく岩機[ハンドドリル(空圧式)]	質量15kg級	供用日	0. 872	441	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]	圧送能力 90~110m3/h	供用日	1. 291	68, 160	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38~40mm	供用日	0. 123	32	
	合計額				243, 693	
				_		

- 27 -

見積単価一覧表

工事名	R 7 三土 井ノ内谷川 三・井川井内西他	護床工事		
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	土砂	m3	2, 700	運搬距離 L=22.2km

	井内谷川(_	上流側)数量総括	麦	(1/2)		
工種	名 称	規格	単位	数量	癇	要
河川土工						
	残土処理工					
	 土 砂 等 運 搬		m3	30		
	残 土 等 処 分		m3	30		
床固工						- 11- 11
	作業土工				1期施工 右岸側	2期施工 左岸側
	床掘	土砂 小規模	m3	30	10	20
	静 的 破 砕	転石 軟岩	m3	0. 7	W=1.7t	
	水叩きエ				4 ### ##	0#p#=
		(1.0式当たり数量)			1期施工 右岸側	2期施工 左岸側
	コンクリート	18-8-40	m3	64	31. 43	32. 96
	型	一般型枠 無筋構造物	m2	15	10. 68	4. 81
	伸縮 目 地	瀝青繊維質 t=10mm	m2	19	7. 74	11. 51
	差 し 筋	SD345 D22 L=1.0m	kg	49	15. 2	33. 4
	コンクリート削孔	φ32 L=0.50m	孔	16	5	11
	ずれ止め筋	SD345 D22 L=1.0m	k g	21	21	_
護岸根固めエ						
	消波根固めブロックエ					
	護床ブロック仮置き					
		(1.0式当たり数量)				
	仮置き	2.5tを超え5.5t以下	個	6		
	据付け	2.5tを超え5.5t以下	個	6		

	#	内	谷][]	(]	:流側)数量総括	麦	(2/2)		
工種		名	称			規格	単位	数量	摘	要
仮 設 エ										
	締切技	*水エ								
						(1.0式当たり数量)				
	仮	排 :	水管	· 設	置	高密度ポリエチレン管 <i>φ</i> 600	m	23	STEP. 2	
	仮	排 :	水管	移	設	高密度ポリエチレン管 $\phi600$	m	23	STEP. 4	
	足場支	保工								
						(1.0式当たり数量)				
	支		保		エ	パイプ支保工 H=1.0m	空m3	14	STEP. 2	
						パイプ支保工 H=1.0m	空m3	14	STEP. 4	移設
	土のう	エ								
						(1.0式当たり数量)				
	大	型	土	の	う	製作・設置・移設	袋	3	STEP. 2	
	中		詰		±		m3	3	STEP. 2	
	大	型	土	の	う	撤去	袋	3	STEP. 4	
	土	の	う	積	エ	側面並べ 仕拵・積立・撤去	m2	2. 3	N=32袋	

	<i>शून</i>	JII	±	\mathcal{I}	数	量	計	算	書	
				1.0式	当たり	計算書				
・土砂等選	重搬									
V1=24.	. 7		…床掘	Ē					=	24. 7
V2=0.	7		…静的	的破砕(軟	(岩)				=	0. 7
V3=3. (0		…大型	ሧ土のう□	申詰土				=	3. 0
								合	計	28. 4 m3
・残土処分	分等									
V1=28.	. 4								=	28. 4 m3

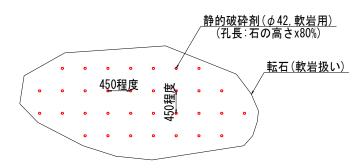
工 数 算 床 固 量 計 書 1.0式当たり計算書 作業土工 床掘(土砂 小規模) V1=7. 4 7. 4 …1期施工(右岸側断面計算書参照) V2=17.3 ····2期施工(左岸側断面計算書参照) 17. 3 24.7 m3 合 計

	作業	<i>±</i>	床	掘(土	砂)	数量	計算書	
測点	距離	1期	施工(右岸側)	2期	施工 (左岸側)	摘要
		断面	平均	数量	断面	平 均	数量	JM 2
No. 0 + 19.27	,	0.7			1. 2			No. 1+1. 389適用
No. 1 + 1.39	2. 12	0.7	0. 70	1.5	1. 2	1. 20	2. 5	
No. 1 + 5.39	4.00	1.7	1. 20	4. 8	4. 7	2. 95	11.8	
No. 1 + 6.03	0.64	1.7	1. 70	1. 1	4. 7	4. 70	3.0	No. 1+5. 390適用
合 計	6. 76	6		7.4 m3			17.3 m3	
測点	距離		1					摘要
		断面	平均	数量	断面	平 均	数量	

静的破砕数量計算書

断面図及び参考図

モデル図



転石対応一覧表

The state of the s								
	∓ □	<u> </u>	転石形状(m)		体積	重量		
	番号	W	L	Н	(m3)	(t)		
Ī	転石1	1.6	1.0	0.6	0. 50	1.3		
	転石2	0.9	0.5	0.7	0. 16	0.4		

- · 体積(楕円体) = 4/3×π×W/2×L/2×H/2
- ・転石の単位重量 2.6t/m3

1.0式当たり計算書

静的破砕(転石 軟岩)

V=0. 50+0. 16

W=1.3+0.4

= 0.7 m3

= 1.7 t

※破砕後の軟岩は、残土処理にて計上

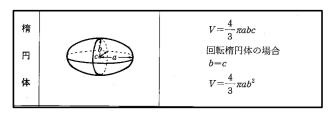
出典先

転石の単位重量2.6t/m3

【落石対策便覧(平成29年12月)公益社団法人日本道路協会 P. 369】

楕円体の体積

【デザインデータブック21 P. 263



現地では直径、全高で転石サイズを計測したため、数量計算においては、下記式で体積を算出した。 $V=4/3*\pi*W/2*L/2*H/2$

水叩	き工数量計	算書						
	1.0式当たり計算書							
コンクリート(18-8-40)								
V=31. 43+32. 96	1期施工(右岸側)+ 2期施工(左岸側)	=	64.39 m3					
一般型枠(無筋構造物)								
A=10. 68+4. 81	1期施工(右岸側)+ 2期施工(左岸側)	=	15. 49 m2					
伸縮目地(瀝青繊維質 t=10	Omm)							
A=7. 74+11. 51	1期施工(右岸側)+ 2期施工(左岸側)	=	19. 25 m2					
差し筋(SD345 D22 L=1.000	Om)							
N=5+11	1期施工(右岸側)+ 2期施工(左岸側)	=	16 本					
W=15. 2+33. 4	1期施工(右岸側)+ 2期施工(左岸側)	=	48.6 kg					
コンクリート削孔(φ32 L=	コンクリート削孔(φ32 L=0.500m)							
N=5+11	1期施工(右岸側)+ 2期施工(左岸側)	=	16 孔					
ずれ止め筋(SD345 D22 L=1	. 000m)							
N=7	1期施工(右岸側)	=	7 本					
W=21.3	1期施工(右岸側)	=	21.3 kg					

1期施工(右岸側)数量計算書 水叩工 断 図 及 CK 参 考 図 圃 平面図 В D 上流側 下流側 <u>伸縮目地</u> t=10mm (右岸側:既設コンクリート護岸 6490 <u>コンクリート</u> 18-8-40 2期施工 | 期施工 <u>A</u> <u>ずれ止め筋</u> SD345 D22 L=1.00m 6740 図中の青色は水叩き工上面寸法、 桃色は水叩きエ下面寸法を示す。 (左岸側:既設コンクリート護岸 <u>伸縮目地</u> t=10mm

右岸側(1期施工)計算書

コンクリート(18-8-40)

〇予備計算(面積計算)

水叩き工上面

A1=1/2*(6.680+6.740)*5.120 = 34.36

A2=1/2*6.680*0.290 = 0.97

A3=1/2*(0.350+0.340)*0.105 = 0.04

合 計 35.37 m2

水叩きエ下面

A1=1/2*6.540*4.880 = 15.96

A2=1/2*6.490*5.010 = 16.26

合 計 32.22 m2

コンクリート数量

V1=1/2*(35.37+32.22)*0.90 = 30.42

V2=1.01 ···間詰めCo(断面計算書参照) = 1.01

合 計 31.43 m3

水叩工 1期施工(右岸側)数量計算書

右岸側(1期施工)計算書

型枠(無筋構造物)

A1=1/2*(5.420+5.020)*0.900

…下流側

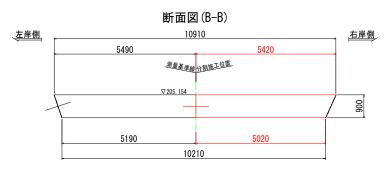
4.70

A2=1/2*(6.740+6.540)*0.900

…分割施工位置

5.98

合 計 10.68 m²



伸縮目地(瀝青繊維質 t=10mm) ※既設護岸への目地材面積は根切れ部考慮して、50%減とする。

A1=1/2*(0.990+0.940)*2.590*0.500 ···右岸側護岸工(B-B) ~ (C-C)

1.25

A2=1/2*(0.940+0.930)*4.000*0.500

…右岸側護岸工(C-C)~(D-D)

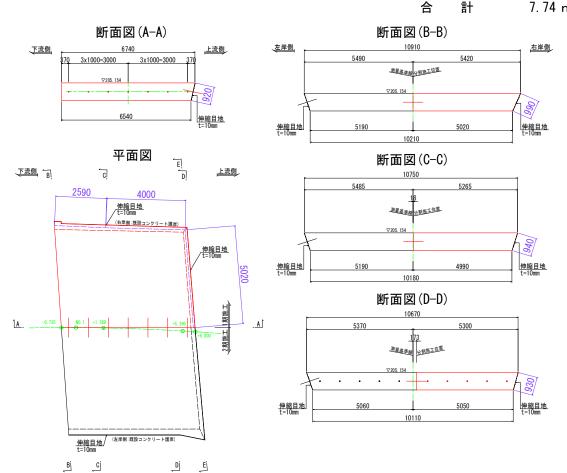
1.87

4.62

A3=0. 920*5. 020

…落差工

7.74 m²



水叩工 1期施工(右岸側)数量計算書

右岸側(1期施工)計算書

差し筋(SD345 D22 L=1.000m)

N=5

5 本

W=1.000*3.04*5

15.2 kg

コンクリート削孔(φ32 L=0.500m)

N=5

5 孔

ずれ止め筋(SD345 D22 L=1.000m)

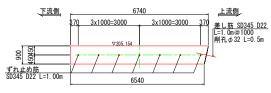
N=7

7 本

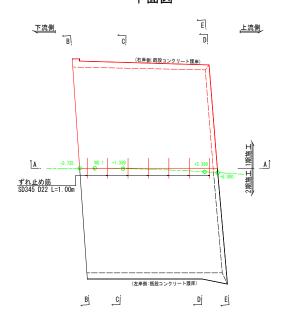
W=1.000*3.04*7

= 21.3 kg

断面図(A-A)



平面図



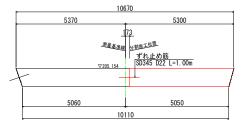
断面図(B-B)



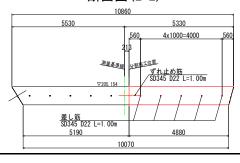
断面図(C-C)



断面図(D-D)

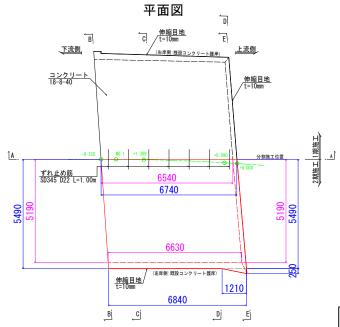


断面図(E-E)



水叩工 2期施工(左岸側)数量計算書

断面図及び参考図



図中の青色は水叩き工上面寸法、 桃色は水叩きエ下面寸法を示す。

左岸側(2期施工)計算書

コンクリート(18-8-40)

〇予備計算(面積計算)

水叩き工上面

A1=1/2*(6.740+6.840)*5.490

37. 28

A2=1/2*1. 210*0. 250

0. 15

合 計

37.43 m2

水叩きエ下面

A1=1/2*(6.540+6.630)*5.190

34. 18 m2

コンクリート数量

V1=1/2*(37.43+34.18)*0.90

32. 22

V2=0. 74

…間詰めCo (断面計算書参照)

0. 74

合 計

32.96 m3

水叩工 2期施工(左岸側)数量計算書

左岸側(2期施工)計算書

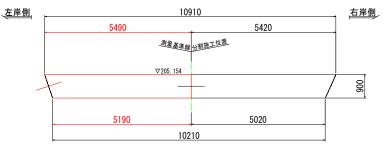
型枠(無筋構造物)

A=1/2*(5.490+5.190)*0.900

…下流側

4.81 m2

断面図(B-B)



伸縮目地(瀝青繊維質 t=10mm)

A1=1/2*(0.950+0.950)*1.640

…左岸側護岸工(B-B) ~ (C-C)

1.56

A2=1/2*(0.950+0.950)*4.000

…左岸側護岸工(C-C) ~ (D-D)

3.80

A3=1/2*(0.950+1.055)*1.110

···左岸側護岸工(D-D) ~ (E-E)

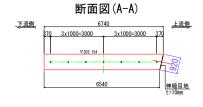
1.11

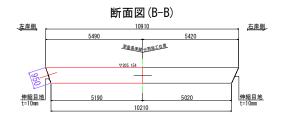
A4=0. 920*5. 480

…落差工

5. 04

11.51 m²

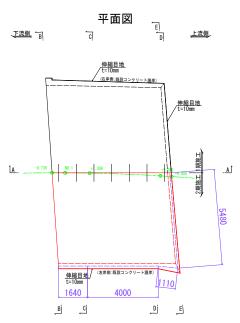


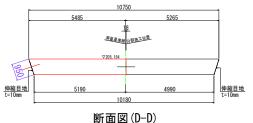


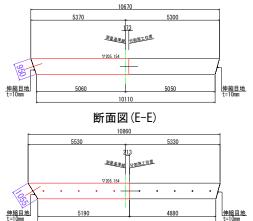
断面図(C-C)

合

計







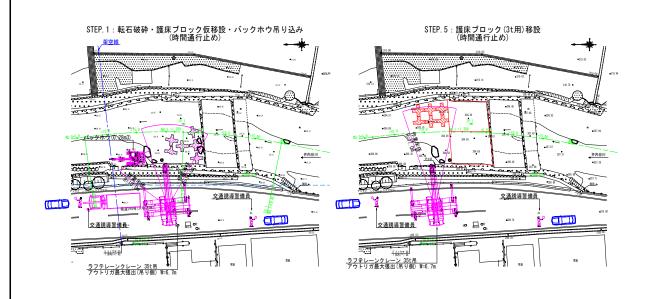
10070

水叩工 2期施工(左岸側)数量計算書 左岸側(2期施工)計算書 差し筋(SD345 D22 L=1.000m) N=5+611 本 W=1.000*3.04*11 33.4 kg コンクリート削孔(φ32 L=0.500m) N=5+611 孔 断面図(A-A) 断面図(B-B) 10910 左岸側 <u>右岸側</u> 下流側 6740 上流側 3x1000=3000 5490 3x1000=3000 <u>差し筋 SD345 D22</u> L=1.0m@1000 <u>差し筋 SD345 D22</u> L=1.0m@1000 削孔φ32 L=0.5m 测量基準線分割施工位置 | 削孔 φ 32 L=0.5m ずれ止め筋 SD345 D22 L=1.00m 900 900 450 450 <u>ずれ止め筋</u> SD345 D22 L=1.00m 6540 5020 5190 10210 平面図 断面図(C-C) E. 下流側 上流側 10750 C 5485 5265 (右岸側:既設コンクリート護岸) <u>差し筋 SD345 D22</u> L=1.0m@1000 削孔φ32 L=0.5m 測量基準線分割施工位置 <u>ずれ止め筋</u> |SD345 D22 L=1.00m 900 450 450 5190 4990 10180 断面図(D-D) 10670 <u>ずれ止め筋</u> SD345 D22 L=1.00m 5370 5300 <u>測量基準線</u> 分割施工位置 ずれより <u>差し筋 SD345 D22</u> L=1.0m@1000 削孔φ32 L=0.5m ずれ止め筋 SD345 D22 L=1.00m ∇205. 154 [E. F 5060 5050 (左岸側:既設コンクリート護岸) 10110 E В C Dj 断面図(E-E) 10860 断面図(F-F) 5530 5330 4x1000=4000 870 6840 下流側 上流側 820 5x1000=5000 1020 連線 ずれ止め筋 SD345 D22 L=1.00m 900 900 <u>差し筋</u> SD345 D22 L=1.00m 6610 <u>差し筋</u> SD345 D22 L=1.00m 5190 4880 10070

		間詰	<i>හ</i> :	ュン	クリー	片 	发 量	計算書	
	測点	距離	 		<u> </u>			左岸側)	摘要
			断面	平均	数 量	断面	平 均	数量	
No.	0 + 19.27		0. 10			0. 10			No. 1+1. 389適用
No.	1 + 1.39	2. 13	0. 10	0. 100	0. 21	0. 10	0. 100	0. 21	
No.	1 + 4.00	2. 61	0. 20	0. 150	0. 39	0. 20	0. 150	0. 39	No. 1+5. 390適用
	1 + 5.39					0.00	0. 100	0. 14	
	1 + 6.03			0. 200					No. 1+5. 390適用
合	計	6. 77			1.01 m3			0.74 m3	
	測点	距離							摘要
			断面	平均	数量	断面	平 均	数量	

消波根固めブロック工数量計算書

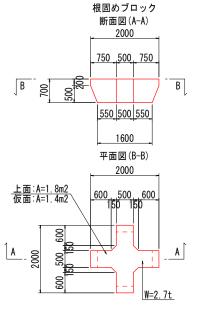
断面 図 及 び 参 考 図



1.0式当たり計算書

護床ブロック移設個数(3t用 2.5tを超え5.5t以下)

N=6 = 6個



護床ブロック仮置き(河川内)

N=6 = 6個

仮 設 工 数 量 計 算 書

1.0式当たり計算書

〇締切排水工

仮排水管設置(高密度ポリエチレン管 φ600)

L=23.0

···STEP. 2

= 23.0 m

仮排水管移設(高密度ポリエチレン管 φ600)

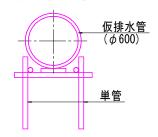
L=23. 0

···STEP. 4

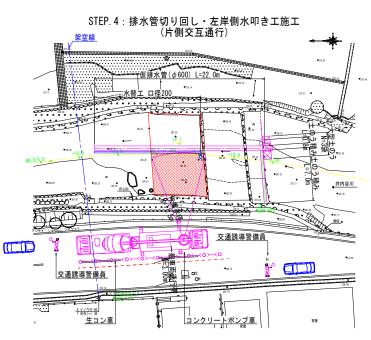
= 23.0 m



仮排水管設置要領図



水中ポンプ ・口径200 W=174kg 仮排水管(φ600) ・W=72.5kg/5m



證 仮 \mathcal{I} 数 量 計 算 書

1.0式当たり計算書

〇足場支保工

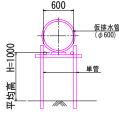
支保工(パイプ支保工) 平均高H=1.0m

V=0. 60*1. 00*23. 0 ···STEP. 2

13.8 空m3

V=0.60*1.00*23.0 ···STEP.4 (仮排水管移設)

13.8 空m3



〇土のうエ

大型土のう(製作・設置・移設)

N=3.0

···STEP. 2

3 袋

中詰土

V=1*3

…大型土のう中詰土(標準1m3/袋)

3 m3

大型土のう(撤去)

N=3.0

···STEP. 4

3 袋

【土のう積み】

土のう袋の寸法: 有効高さ(H)=15cm, 有効積幅(B)=33cm, 有効積長(L)=42cmとする

出典:徳島河川国道事務所資料

https://www.skr.mlit.go.jp/tokushima/river/event/yoriyoikawa/ryuuiki/1

土のう積工(側面並べ 仕拵・積立・撤去)

A=3. 400*0. 300+4. 300*0. 300

2.31 m²

土のう袋数(側面並べ:14袋/m2)

N=14*2.31

土のう積み設置計画図

32 袋

